blog.creaders.net

忽视新冠疫苗实际功效 华人命运堪忧-文庙-万维博客-万维读者网（电脑版）

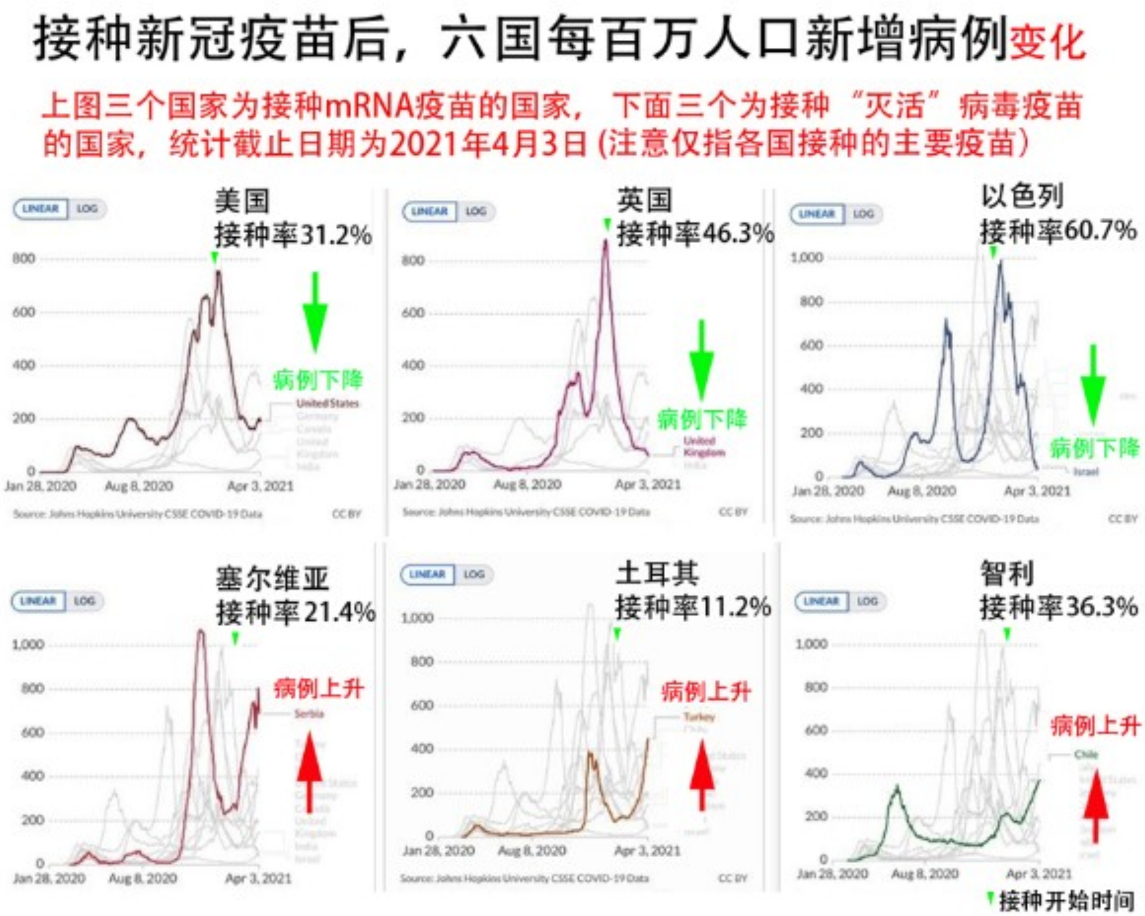
11–14 minutes

世界进入新冠瘟疫大流行的第二个年头, 各国都陷入了衰退和无奈之中。封国封城已百年未见, 交通中断, 社会和经济活动基本停摆。人们把目光投向了群体免疫, 而最为实际的方法, 当然是开发出有功效, 可靠和副作用少的新冠病毒疫苗。在这个领域, 中国并不落后。据央视报道, 早在2018年4月5日,武汉研究人员周鹏等证实了新型冠状病毒, 研究显示其攻击人的 ACE2受体,幸运的是当时周等已成功地制备了有关疫苗和抗体。疫情大规模爆发后, 主管疫苗和病毒所的陈薇曾于2020年2月26日, 成功开发出了”正式的疫苗”,并开始人体接种。由于国内疫苗长期负面新闻不断, 外界一直怀疑国产疫苗的功效或质量。尽管如此, 由于疫情控制的紧迫感, 国产疫苗于2020年底

出口, 并成功地打入了国际市场。据说有数十个中低发展水平的国家, 抢购了国产疫苗。这是历史上的第一次, 中共政府对此充满了希望和期待。但许多民众仍然报着怀疑的态度, 拒绝接种。

在美国和西方, 同样也有许多民众拒绝施打疫苗, 各种阴谋论盛行。而用传统方法开发疫苗, 周期颇长, 难以救火。去年12月底, 美国首次快速推出了大规模注射的疫苗:即两间公司:辉瑞（Pfizer）和莫德纳（Moderna）生产的mRNA疫苗。对此所谓"第三代"疫苗的实际运用功效,无论学术界和民众,心中并无肯定的答案。全世界的眼睛都盯着美中英俄等屈指可数的几家疫苗,mRNA公司提供的95%有效性, 令人费解(通常病毒疫苗没有这么高的功效),大家均想尽快知道它们在人群中的实际功效。3月31日, 北京<央视新闻>依据Our World In Data数据发文: <新冠疫苗接种率领跑全球的五个国家，疫情好转了吗？>。该新闻提到的五国是英,美,智利,以色列以及阿联酋。新闻的目的当然是为了推动施打疫苗,但也委婉地暴露出对国产疫苗的忧虑。消息传出， 舆论哗然,大量质疑的文章和账号被迅速删除。其实,央视的新闻仅仅打了擦边球,并无进行详细的对比分析。强调疫苗混种的阿联酋数据, 对智利的数据轻描淡

写, 更让人产生了疑问。



六国两大类新冠疫苗功效对比

本人采用央视的资料来源, 截屏了原始数据, 包括英美,以色列,及塞尔维亚,土耳其和智利六国。目前他们的疫苗接种率均较高, 且有足够的接种前后发病数量, 可以进行对比或分析。本文的接种率,采用的指标是每百人已经接种至少一剂疫苗的人头数。从六国官方公布的数据, 确定了各国主要使用的疫苗。以美国为例, 主要接种的为mRNA疫苗, 后期推出的J.J.疫苗所占的比例极少, 故忽略不计。

美英以三国的病毒疫情高峰均在2021年1月, 而他们主要注射的是mRNA疫苗, 其中英国的病毒载体疫苗占据不到一半的比例。 三国在12月底或1月已经开始接种, 当注射数目尚未达到人群10%的时候, 每日新发的病例便开始迅速减少。据报告, 第一剂mRNA疫苗接种两周后, 超过90%的人可以产生抗体。尽管会有短期的拉锯战,这里不能排除其它预防措施的作用和变种病毒流行的抬头, 但疫情的下降趋势非常明显, 没有任何疑问。为何仅注射了如此低的百分比人口, 即可迅速出现明显的疫苗效应? 答案很简单, 因为当局一开始即按病毒暴露情况和风险高低,安排了注射顺序, 使易感人群最先得到了有效控制, 所以达到了几乎立竿见影的效果。国际媒体惊叹: 美英以三国疫苗接种步伐已经打赢了病毒扩散的速度。这是人类历史上前无古人的伟大壮举，规模之大，速度之快，没有先例。当然, 三国也明显率先赢得了瘟疫超限战。

三国中,以色列是个必须仔细分析的国家。该国从12月底开始接种, 最早进行了数十万人的同步疫苗接种或空白注射的对比实验。该国得到了扩大了数十倍的数据, 几乎完全验证疫苗三期的临床实验报告。而人群的现场观察, 更出现了病例几乎天天直线下跌的

现象。<央视>承认, 该国使用疫苗, 将病例”从高峰时期的11934例降至3月28日的541例，仅用了两个月时间。”但央视未指出的是,如上文所述, 以色列的接种数目仅在个位百分率时, 即全民开始接种大约四周后, 疫情便开始扭头向下狂奔。阿联酋接种率一直仅次于以色列, 疫情同样已经回落, 但该国接种的疫苗种类复杂, 手头无确定资料显示何种疫苗占据主要的位置。除非官方提供详细的数字, 否则很难提供和分析两类疫苗接种前后的对比情况。

反观塞土智三国, 大多在1或2月开始注射”灭活”病毒疫苗, 经过两个多月的抢种后, 注射人群均超过人口的10% 。尤其是智利, 其于1月底开始抢种, 速度遥遥领先绝大多数的国家, 目前已接近总人口的40%。但该国迄今没有出现疫情转头下降的趋势, 而且疫情已经或正在创造该国的新病例高峰期, 让世界震惊。

拿以色列与智利对比,已经得到较为可靠的结论: mRNA疫苗明显优胜过国产疫苗,虽然目前的资料, 并不能完全否定后者会对个体有效, 但对群体的功效存疑。但也有人提出假设:　所谓”灭活”仅是理想的状态,　而实际上,减毒或尚生存的病毒,　更有机会符合"适者生存"的法则,在人工处理压力下诱发突变, 造成更多变异株。与塞土智三国类似的国家, 即主要

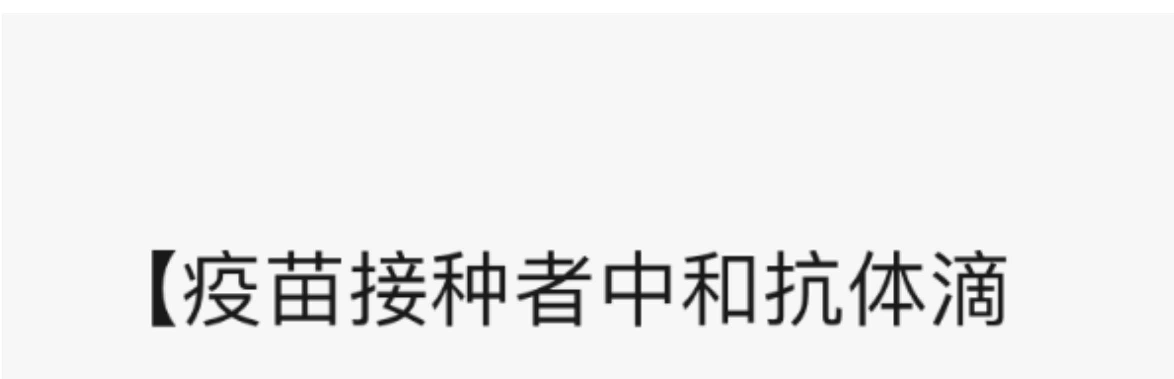
施打"灭活"病毒疫苗, 但疫情仍在上升的国家, 还有巴西, 巴基斯坦和匈牙利等国。但这些国家目前接种率不高, 不适合过早地推测, 尚需一段时间的仔细观察。

对于各类疫苗的抗体效价,微信平台早已广为流传,未经审阅,请见文后附件。虽然没有正式的临床三期报告出世,世界各国对国产疫苗有效性的报道,差异极大,从50-90%均有。出于"零感染"的需要，尽管群体有效性，抗体平均效价和抗体存在的持久性等主要疫苗指标都差强人意，但中共却不得不用。在海外,国产新冠病毒疫苗无论是有效性还是可靠性都难以获得广泛信任。据报道香港上月已经有至少12人因接种科兴疫苗死亡。但在中国国内，官媒从未跟踪报道类似的消息。

"中国疾控中心主任高福最近在两会发言时说，世卫组织不批准中国疫苗是可以理解的，因为中国疫苗缺乏第三期实验数据。而胡平则认为，其实中国疫苗并不缺乏三期临床实验数据，只是数字并不漂亮。这反映出中国疫苗真正的隐忧在于其有效率可能不高。他说："世界卫生组织早就说过，一个国家如果它的疫苗接种率达到70%，才可以达到群体免疫的效果。必须达到60-70%之间，才可能有效控制

疫情。按照如果中国疫苗的有效率只在50%多一点，那就意味着哪怕全中国每个人都打了疫苗，都还达不到群体免疫的目的。而且如果中国疫苗有这么多问题，也会影响别的进口中国疫苗的国家对中国疫苗的态度。所以我想现在的问题未必是没有足够的数据，而是这个足够的数据不太好拿出来，这才是现在一个大问题。”

本文仅是疫苗功效的阶段性报告和分析,并非最后结论。但透露出的问题,应该立即得到高度和广泛的重视。如果发达国家在今夏以后,疫情基本得到控制,经济重开;而中低收入国家,则将继续面对封锁的境地。而追求”零”感染又极度重视面子的国度,采取纠正或补救的措施将极为困难。如果长期达不到群体免疫,大陆民众和需要探亲的海外华人,将面对无法确定的未来,而影响政治, 经济和自身的处境。对许多人来说,无论身在何处,目前人生明智的选择,是应想办法立刻接种mRNA疫苗, 既保全生命又造福社会, 免遭瘟疫的长期蹂躏。



度与康复者血清中和抗体滴度比值】莫德纳：4.13，Novavax：3.97，辉瑞：3.84，俄国：1.49，牛津：～1.12，印度：～1.0(comparable)，科兴：～0.82，国药北京：0.64，国药武汉：0.56。……数据来自各个疫苗发表的1/2期临床试验结果